

~English Abstract~

Regarding cineraria plant 'SUNSENEBUBA', Japanese Plant Breeders' Right Registration No. 10653 (non-patented in the US)

The new variety of cineraria plant 'SUNSENEBUBA' originated from crossing 'Jupiter Blue White' as the female parent and a breeding line of SUNTORY FLOWERS LIMITED, *Senecio heritieri* as the pollen parent, having vivid bluish-purple colored large flower with white marginal variegation and dark grayish-purple colored disk flowers.

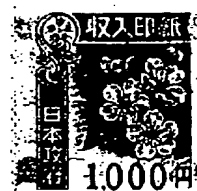
Application Document of Plant Breeder's Right

'SUNSENEBUBA'

Application No. 12095

Registration No.

10653



| | |
|-------------|-------------|
| 登録番号 | V99-0014 |
| 受付日 | NOV 10 1999 |
| サントリー株特許情報部 | |

(ちょう付した収入印紙の額 47,200円)

品 種 登 録 願

1999年11月10日

入力済

農林水産大臣 殿

種苗法第5条第1項の規定に基づき、次のとおり出願します。

農林水産植物の種類 シネリア (Cineraria)

学 名 Senecio cruentus DC. × Senecio heritieri DC.

出願品種の
の名称

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| (ふりがな) さんせねぶば | | | | | | | | | | | | |
| サ | ン | セ | ネ | ブ | バ | | | | | | | |
| ローマ字表記 SUNSENEBUBA | | | | | | | | | | | | |

出願者 計 1 名

〒530-8203

ふりがな おおさかふおおさかしきたくどうじまはま
住 所 大阪府大阪市北区堂島浜2丁目1番40号

電話番号 (06)6346-1150

ふりがな さんとりーかぶしきかいしゃ /SUNTORY LIMITED
氏名又は名称 サントリー株式会社

印

ふりがな さんとりーかぶしきかいしゃ
(代表者氏名) 代表取締役社長 鳥井 信一郎



持分(共同出願の場合のみ記載) _____ 国籍(出願人が外国人の場合のみ記載) _____

事務連絡先

〒102-0094

住 所 東京都千代田区紀尾井町4-1 ニューオータニガーデンコート8階

電話番号 (03)5276-5021

名 称 サントリー株式会社 特許情報部



育成者 計 1 名

| | | | |
|------|----------|------|-------------------------------|
| 氏 名 | 宮崎 潔 | 住 所 | 〒522-0068 滋賀県彦根市城町2丁目6番13号 |
| ふりがな | みやざき きよし | ふりがな | しがけんひこねししろまち2ちょうめ6ばん13ごう |
| 氏 名 | | 住 所 | |
| ふりがな | | ふりがな | |
| 氏 名 | | 住 所 | |
| ふりがな | | ふりがな | |
| 氏 名 | | 住 所 | |
| ふりがな | | ふりがな | |
| 氏 名 | | 住 所 | |
| ふりがな | | ふりがな | |

特定条件下の出願

- (1) 出願品種が職務育成品種である場合 ☐ 該当しない
☒ 使用者等による出願
☐ 従業者等による出願 使用者等の名称
住所

- (2) 既に外国に対して出願した品種について出願した場合 ☒ 該当しない

| 出願をした国名 | 出願年月日・番号 | 品種の名称 | 登録年月日・番号 |
|---------|----------|-------|----------|
| | | | |

- (3) 優先権を主張しようとする場合 ☒ 該当しない

| 優先権主張の基礎となる出願をした国名 | 出願年月日 |
|--------------------|-------|
| | |

- (4) 出願品種の種苗又は収穫物を業として譲渡している場合 ☒ 該当しない(譲渡していない)

日本国内 ☐ 譲渡していない

☐ 譲渡している 最初の譲渡を行った日 年 月 日

日本国外 ☐ 譲渡していない

□ 譲渡している 最初の譲渡を行った国

最初の譲渡を行った日 年 月 日

添付書面及び提出物件の目録

- 1 願書 正副各1通
- 2 説明書(特性表を含む) 正副各1通
- 3 出願品種の植物体の写真 2 種類 各3枚

(以下該当しないものを消去)

~~4 出願品種が種子又は種苗を種苗とする場合~~

~~提出する種子又は種苗の別及びその量(○をつけて下さい)~~

~~種子 1,000粒 苗株 試験管5本~~

~~種苗管理センターへの送付年月日 年 月 日~~

~~送付の方法 郵送 宅配便 持参 その他()~~

~~5 代理人出願の場合~~

~~委任状 1通~~

6 出願品種の育成をした者の承継人が出願した場合

承継人であることを証する書面 1通

7 出願者が外国人である場合

~~(1)国籍を証明する書面(原文及び翻訳文) 各1通~~

~~(2)出願者が締結国等又は同盟国のいずれにも属さない場合は、次に掲げる書面のいずれか~~

~~イ 出願者が日本国内に住所又は居所(法人にあっては、営業所)を有することを証明する書面~~

~~1通~~

~~ロ 出願者が締結国等又は同盟国に住所又は居所(法人にあっては、営業所)を有することを証~~

~~明する書面(原文及び翻訳文) 各1通~~

~~ハ 出願者の属する国が、日本国民に対し品種の育成に関してその国民と同一の条件による保護~~

~~を認めていること又はその国の国民に対し日本国が育成者権その他育成者権に関する権利の~~

~~享有を認めることを条件に日本国民に対し当該保護を認めていることを証明する書面及び当該~~

~~国が出願品種につき品種の育成に関する保護を認めるものであることを証明する書面(原文及~~

~~び翻訳文) 各1通~~

8 優先権の主張をする場合

~~当該優先権主張の基礎となる出願があったことを証明する書面(原文及び翻訳文)~~

~~各1通~~

9 試作データ

1通

説 明 書

農林水産植物の種類 シネリア
出願品種の名称 サンセネブバ (SUNSENEBUBA)
出願者の氏名または名称 サントリー株式会社

1 出願品種の植物体の特性

(1) 概要

この品種は、シネリア「ジュピターブルーホワイト」と *Senecio heritieri* との交雑個体より選抜して育成されたものであり、大輪、高性の鉢物向き品種である。

草姿はⅡ型、草丈は高である。茎の太さは細、一次分枝の出方はⅡ型、分枝数は多く節間長は中である。葉型はⅠ型、欠こくの深さは深、鋸歯は中、葉の先端の形は中、葉縁の波打ちは中、葉身長及び葉身幅は短、葉柄の太さは細、長さは長、葉色は中である。花房の形は凹凸型、直径は大、高さは高、花形は平開咲、花径は中、花芯部の大きさは大、花卉の色は青紫(JHS カラーチャート No.8009)で、蛇の目があり、花芯の色は鮮青紫(同8005)、花卉長は中、幅は中、形及びそりはⅡ型、先端の欠こくの有無は有、先端の形は鋭、舌状花数は中、筒状花数は中、八重咲性は無、がくの形は無、切れ込みの深さは中、色は中、一花房花数は少、花の香りは有である。開花期は早である。

「ミゼット」と比較して、草丈が高いこと、葉身長が短く葉柄の長さが長であること、花卉の色が青紫色であること、覆輪があること、花卉先端の形が鋭であること等で区別性が認められる。「ミスヨコハマ」と比較して、草丈が高いこと、葉身長が短いこと、花卉の色が青紫色であること、花卉先端の形が鋭であること等で区別性が認められる。

(2) 特性は、別紙「特性表」のとおり。

(3) 対照品種と区別される特性

a 対照品種名

ミゼット(標準品種)

ミスヨコハマ(標準品種)

b 区別される特性

対照品種「ミゼット」と比較して、以下の点で区別性がある。

- 1) 草丈が高いこと。
- 2) 茎の毛が少ないこと。
- 3) 葉身長が短いこと。
- 4) 葉柄の長さが長であること。
- 5) 蛇の目があること。
- 6) 花卉の色が青紫 (JHS カラーチャート No.8009) であること。
- 7) 花芯の色が鮮青紫 (JHS カラーチャート No.8005) であること。
- 8) 花卉先端の形は鋭であること。

対照品種「ミスヨコハマ」と比較して、以下の点で区別性がある。

- 1) 草丈が高いこと。
- 2) 茎の毛が少ないこと。
- 3) 葉身長が短いこと。
- 4) 花卉の色が青紫 (JHS カラーチャート No.8009) であること。
- 5) 花芯の色が鮮青紫 (JHS カラーチャート No.8005) であること。
- 6) 花卉先端の形は鋭であること。

(4) (1)～(3)の特性の検定を行った栽培条件

a 栽培地 サントリー株式会社 花事業部白州栽培センター
(山梨県北巨摩郡白州町烏原向林2913-1)

b 栽培年月及び期間 平成8年7月より平成10年1月まで19ヶ月間

c 栽培の方法 (露地、施設、地植、鉢植等栽培形態、栽培規模、その他)

7月上旬に挿し木をし、8月上旬に9cm 鉢に仮植し、9月中旬に15cm 鉢に1本植えて栽培。

2 繁殖の方法

☐ 種子繁殖

☐ うち、繁殖のつど複数の品種を交雑させて種子を得るもの

☒ 栄養繁殖

☐ うち、種菌を種苗とするもの

☐ その他 繁殖方法を具体的に記載

3 種子又は種菌を種苗としない品種の場合の特性を確認できる植物体の維持、保存状況

維持、保存の場所 山梨県北巨摩郡白州町烏原向林2913-1

サントリー株式会社 花事業部白州栽培センター

維持、保存の方法 鉢植えて加温栽培によりまた試験管内で親株を維持。

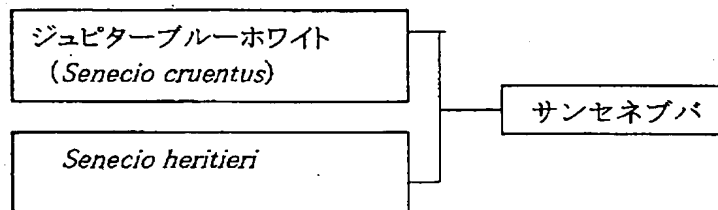
4 出願品種の育成の経過

(1) 育種素材(交配親名等)

母親 ジュピターブルーホワイト [学名: *Senecio cruentus* DC.(シネリア)]
(株式会社サカタのタネより購入)

父親 *Senecio heritieri* DC.
(英国のナーセリーにて購入)

育成系統図



(2) 育成地 サントリー株式会社 花事業部白州栽培センター
(山梨県北巨摩郡白州町鳥原向林2913-1)

(3) 育成の経過(育成期間その他。時系列に沿って、育成の過程ごとに年月を明記した上で、育成過程の内容を記載する。)

平成7年(1995年)1月に、サントリー株式会社白州栽培センターで、「ジュピターブルーホワイト」のクローン系統にイギリスで購入した *Senecio heritieri* を交配し、この種子を平成7年(1995年)7月に播種して栽培し、平成8年(1997)1月に開花した植物群の中から、花色や早生性が育成の目標に近い1個体を選抜した。組織培養により増殖した後、平成8(1996)年7月から、サントリー株式会社白州栽培センターにて鉢植えで栽培試験を行い、特性に安定性と均一性があり、対照品種と比較した結果、著しく相違点があることを確認し、平成10年(1998年)3月に育成を完了したものである。

5 出願品種の主たる用途 鉢物、プランター

6 出願品種の栽培の方法等栽培上の留意事項

(1) 適応地域 日本全土

(2) 日本国内における具体的な栽培場所 (出願者の管理下にある、現地調査が可能な栽培場所)

住所 (〒527-0063)

滋賀県八日市市大森町字池谷863-1

サントリー株式会社 近江エージングセラー内 花事業部 近江栽培センター

交通機関 JR東海道本線、東海道新幹線又は北陸本線米原駅を經由して、JR東海道本線
近江八幡駅下車。近江八幡駅より車で約30分。
又は米原駅で近江鉄道に乗り換え、八日市駅下車。八日市駅より車で約20分。

(3) 作型 促成栽培

☐ 露地

☒ 施設 (施設の種類 加温温室)

は種又は植付け等の適期

は種

月 旬 ~ 月 旬 / 周年

植付け

7月 下旬 ~ 9月 下旬 / 周年

接ぎ木

月 旬 ~ 月 旬 / 周年

挿し木(挿し芽)

7月 月上旬 ~ 9月 月上旬 / 周年

その他 繁殖の方法

月 旬 ~ 月 旬 / 周年

開花期、収穫期、その他出願品種の特性の把握に適した生育ステージの時期等

開花期

11月 月上旬 ~ 2月 下旬 / 周年

収穫期

月 旬 ~ 月 旬 / 周年

成熟期

月 旬 ~ 月 旬 / 周年

その他 生育ステージ

月 旬 ~ 月 旬 / 周年

月 旬 ~ 月 旬 / 周年

(4) その他栽培上の留意事項

1. 夏期の高温時に葉に斑点病が出ることがある。
2. 15cmから18cm鉢に1株を定植する。
3. 開花のピークが過ぎた時点でピンチをすることにより、下部から分枝し再開花する。
その時に鉢を1まわり大きくする方が生育が良い。
4. 日当たりの良い場所に適している。
5. 通常、露地栽培では、越冬は困難である。
6. 花芽分化が低温により誘発されるため、暖地では開花が遅くなる傾向がある。
7. 生育旺盛なため、密植条件下では徒長しやすく、適宜スペースアウトするか、矮化剤を散布する必要がある。

(5) 出願品種の栽培技術及び生育状況に関する問い合わせ先及び担当者氏名

住 所 (〒527-0063)

滋賀県八日市市大森町字池谷863-1

サントリー株式会社 近江エージングセラー内

所 属 花事業部 近江栽培センター (TEL 0748-25-0221、FAX 0748-25-0225)

氏 名 宮崎 潔

7 その他(参考となるべき事項)

特になし

特 性 表

農林水産植物の種類名 (シネリリア)

種類名コード 10077

区分コード 10

出 願 品 種 の 名 称 (サンセネブバ)

(よみ:さんせねぶば、ローマ字表記:SUNSENEBUBA)

出願者の氏名又は名称 (サントリー株式会社)

育成者 (宮崎 深)

出 願 者 の 住 所 (大阪府大阪市北区堂島浜2丁目1番40号)

育 成 地 の 場 所 (山梨県北巨摩郡白州町大字烏原向林2913-1 サントリー(株)花事業部白州栽培センター)

特 性 調 査 場 所 (育成地の場所に同じ)

特性調査者の氏名 (宮崎 深)

特 性 調 査 年 (平成10(1998)年1月)

対照品種名(最も類似する品種)

(ミゼット、ミスヨコハマ)

(特性について該当する項目を○で囲んで下さい)

| 区分 | 形 質 | 出願品種の特性値 | | | | | | | | | 備 考 (測定値等) | 対照品種の特性値 | |
|-------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|----|----|----|----|----|----|---------------|------------|------------|
| | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | | (ミゼット) | (ミスヨコハマ) |
| 01 植 物 体 | 草姿 | I | II | III | | | | | | | 図1 | 03 | 01 |
| | 草丈 | | | 低 | | 中 | | 高 | | | (35.0cm) | 03 (14cm) | 05 (19cm) |
| 02 茎 | 茎の太さ | | | 細 | | 中 | | 太 | | | (4.9mm) | 05 (5.6mm) | 05 (5.4mm) |
| | アントシアン 発色の有無 | 無 | | | | | | | | 有 | | 09 | 09 |
| | アントシアン 発色の程度 | | | 少 | | 中 | | 多 | | | | 07 | 05 |
| | 茎の毛の多少 | | | 少 | | 中 | | 多 | | | | 07 | 07 |
| | 一次分枝の出方 | I ら上 分 部 枝 か | II ら全 分 体 枝 か | | | | | | | | 図2 | 02 | 01 |
| | 分枝数 | | | 少 | | 中 | | 多 | | | | 05 | 05 |
| | 節間長 | | | 短 | | 中 | | 長 | | | (1.7cm) | 03 (0.5cm) | 03 (0.5cm) |
| 03 葉 | 葉型 | I 型ハ ー | II ト長 型ハ ー | III ト短 型ハ ー | | | | | | | 図3 | 01 | 01 |
| | 欠こくの深さ | 無 | | 浅 | | 中 | | 深 | | | 図4 | 05 | 05 |
| | 鋸歯 | | | 尖 | | 中 | | 丸 | | | 図4 | 03 | 03 |
| | 翼の大きさ | | | 小 | | 中 | | 大 | | | 図5 | 05 | 07 |
| | 葉の先端の形 | | | 鋭 | | 中 | | 鈍 | | | 図6 | 03 | 05 |

| 区分 | 形 質 | 出願品種の特性値 | | | | | | | | | 備 考 (測定値等) | 対照品種の特性値 | |
|---------|-------------------------|--------------------|---------------|----------------|-----------|----|----|----|----|----|-------------------|--------------------|--------------------|
| | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | | (ミゼット) | (ミスコハマ) |
| | 葉縁の波打ち | | | 弱 | | 中 | | 強 | | | 図7 | 05 | 03 |
| | 葉身長 | | | 短 | | 中 | | 長 | | | 図8 (9.2cm) | 05 (13.9cm) | 07 (17.5cm) |
| | 葉身幅 | | | 短 | | 中 | | 長 | | | 図8 (9.8cm) | 05 (10.3cm) | 07 (13.0cm) |
| | 葉柄の太さ | | | 細 | | 中 | | 太 | | | 図8 (3.2mm) | 03 (4.2mm) | 05 (5.2mm) |
| | 葉柄の長さ | | | 短 | | 中 | | 長 | | | 図8 (8.6cm) | 03 (4.7cm) | 05 (7.7cm) |
| | 葉柄の翼の有無 | 無 | | | | | | | | 有 | 図9 | 09 | 09 |
| | 葉色 (葉表) | | | 淡 | | 中 | | 濃 | | | | 05 | 07 |
| | アントシアン 発色の有無 (葉裏) | 無 | | | | | | | | 有 | | 01 | 09 |
| | アントシアン 発色の程度 (葉裏) | | | 淡 | | 中 | | 濃 | | | | | 05 |
| | アントシアン 発色の色の種類 | 紅 | 紫 | | | | | | | | | | 02 |
| | 葉毛の多少 (表) | | | 少 | | 中 | | 多 | | | | 05 | 07 |
| | 葉毛の多少 (裏) | | | 少 | | 中 | | 多 | | | | 07 | 07 |
| | 毛の色 | 無 | | | | | | | | 有 | | 01 | 01 |
| 04 花 | 花房の形 | I 平型 | II 丸型 | III 凸型 | IV 凹凸型 | | | | | | 図10 | 01 | 02 |
| | 花房の直径 | | | 小 | | 中 | | 大 | | | 図11 (35cm) | 03 (22cm) | 03 (23cm) |
| | 花房の高さ | | | 低 | | 中 | | 高 | | | 図11 (24cm) | 03 (8cm) | 07 (17cm) |
| | 花形 | I じや 咲や 閉 | II 平 開咲 | III 反 転咲 | | | | | | | 図12 | 01 | 02 |
| | 花径 | | | 小 | | 中 | | 大 | | | (6.8cm) | 05 (3.2cm) | 05 (4.2cm) |
| | 花芯部の大きさ | | | 小 | | 中 | | 大 | | | (1.6cm) | 03 (0.8cm) | 05 (1.1cm) |
| | 花弁色 | JHSカラーチャートによる | | | | | | | | | No. 8009 色名 青紫 | No. 9207 色名 鮮赤紫 | No. 8005 色名 鮮青紫 |

| 区分 | 形 質 | 出願品種の特性値 | | | | | | | | | 備 考 (測定値等) | 対照品種の特性値 | |
|----|-----------------|---------------|-------------|--------|--------|-----|----|----|----|-----|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | | (ミゼット) | (ミスコハマ) |
| | 蛇の目、覆輪の有無 | 無 | | | | | | | | (有) | | 01 | 09 |
| | 蛇の目、覆輪の大きさ | 極短 | | 短 | | (中) | | 長 | | 極長 | 図13 2.3cm | | 05 (2.5cm) |
| | 蛇の目の境界 | 不明瞭 | 不 明 瞭 | 明 瞭 | | | | | | | | | 02 |
| | 絞りの有無 | (無) | | | | | | | | 有 | | 01 | 01 |
| | 絞りの色 | JHSカラーチャートによる | | | | | | | | | No. 色名 | No. 色名 | No. 色名 |
| | 花芯の色 | JHSカラーチャートによる | | | | | | | | | No. 8005 色名 鮮青紫 | No. 9209 色名 濃赤紫 | No. 8006 色名 濃青紫 |
| | 花卉長 | | | 短 | | (中) | | 長 | | | (2.7cm) | 05 (1.5cm) | 05 (1.6cm) |
| | 花卉幅 | | | 狭 | | (中) | | 広 | | | (1.0cm) | 05 (0.8cm) | 05 (0.8cm) |
| | 花卉の形 | I | (II) | III | IV | | | | | | 図14 | 01 | 02 |
| | 花卉のそり | I | (II) | III | | | | | | | 図15 | 02 | 03 |
| | 花卉先端の欠刻の有無 | 無 | | | | | | | | (有) | | 09 | 09 |
| | 花卉先端の形 | I 平 | II 鈍 | III 丸 | (IV 鋭) | | | | | | 図16 | 03 | 03 |
| | 花卉数 (舌状花) | | | 少 | | (中) | | 多 | | | (12-13) | 05 (13) | 05 (13) |
| | 花卉数 (筒状花) | | | 少 | | (中) | | 多 | | | (140) | 03 (86) | 03 (86) |
| | 八重咲性 | (無) | | | | | | | | 有 | | 01 | 01 |
| | 八重咲の程度 | | | 少 | | 中 | | 多 | | | | | |
| | がくの形 | (I 無) | II 中 | III 強 | | | | | | | 図17 | 02 | 01 |
| | がくの切れ込みの深さ | | | 短 | | (中) | | 長 | | | (1.5mm) | 07 (2.2mm) | 05 (1.2mm) |
| | がくの色 | | | 淡 | | (中) | | 濃 | | | | 05 | 05 |
| | がくのアントシアンの発色の有無 | 無 | | | | | | | | (有) | | 01 | 09 |
| | 主茎頂花の花柄の太さ | | | 細 | | (中) | | 太 | | | (1.3mm) | 05 (1.5mm) | 05 (1.7mm) |

[illegible]